



■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.
Co miesiąc wiele przydatnych informacji
w działach „Praktyczny majsterkowicz”
i „Vademecum użytkownika” oraz
opisy nowych urządzeń i akcesoriów
Graphite w dziale „Prosto z fabryki”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info
na www.graphite.pl/newsletter.html

■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz nowy serwis [www](http://www.graphite.pl).
Poznaj kompletny program akcesoriów
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj
informacje o produktach Graphite.
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.
Zobacz szczegółowy katalog produktów.
Skorzystaj z porad praktycznych
i sprzętowych.

■ GRAPHITE

KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym
programem serwisowym.



■ Wymiana okna fasadowego

Podczas wymiany okna fasadowego najprościej jest zamontować okno o takich samych wymiarach, przy czym materiał, z jakiego wykonane jest okno (drewno, PVC), szerokość poszczególnych skrzydeł czy sposób ich otwierania nie mają znaczenia.



Okno może być montowane na dyble lub na kotwy, przy czym to drugie rozwiązanie jest łatwiejsze i obecnie powszechnie stosowane.

Wymiana jednego okna trwa do 5 godzin. Prace może przeprowadzić nawet osoba niewykwalifikowana.

Przedstawiamy montaż okna przy użyciu nowoczesnych materiałów, gwarantujących trwałe, szczelne i dobrze izolujące cieplnie osadzenie okna.

Potrzebne materiały

- nowe okno
- kołki do szybkiego montażu z wkrętami
- kotwy montażowe
- drewniane kliny (do ustabilizowania okna w otworze w czasie montażu)
- metalowe podstawki dystansowe
- taśma uszczelniająca samorozprężna, impregnowana akrylem (do uszczelnienia pomiędzy ościeżnicą a murem)
- samoprzylepna taśma poliestrowa (do uszczelnienia od wewnątrz)

Uprzejmie dziękujemy firmie **Biuro Projektowe M.&L.Lipińscy** – www.lipincy.pl – za udostępnienie zdjęć do artykułu.

Narzędzia

- wiertarka elektryczna
- wkrętarka akumulatorowa
- taśma miernicza
- poziomnica
- pion
- ostry nóż
- łapa ciesielska
- piłki do drewna i metalu

Obliczenia

Konieczne jest staranne wymierzenie otworu okiennego. Okno powinno być 2-3 cm węższe i 4,5-5,5 cm niższe od ościeża (należy zmierzyć po zewnętrznym obrysie ościeżnicy). W przypadku kupienia zbyt dużego okna, powiększenie otworu wymaga projektu uprawnionego konstruktora lub architekta i zatwierdzenia go w miejscowym wydziale architektury.

Liczbę potrzebnych kotew uzyska się, przeliczając długość każdego boku okna na zalecany rozstaw mocowań.

Przebieg prac

Demontaż starej ościeżnicy

1. Zdejmuje się skrzydła okienne.
2. Przecina się w dwóch miejscach dolną belkę ościeżnicy i wyjmuje wycięty fragment.
3. Podważa się łapką ciesielską pozostałe boki i składa do środka.
4. Jeżeli stare mocowania nie chcą ustąpić, przecina się je piłką do metalu.
5. Demontuje się parapety - zewnętrzny i wewnętrzny.
6. Dokonuje się ewentualnej korekty ustawienia okna. Jeśli dom jest ocieplany, należy sprawdzić, czy okno nie było zamontowane do warstwy izolacji. Jeśli tak, trzeba je przesunąć, tak by kotwy były montowane do muru nośnego (fot. 1).
7. Przygotowuje się ościeże (otwór w ścianie), skuwając nierówności muru lub tynkując.

Zamontowanie nowego okna

1. Demontuje się skrzydła nowego okna.
2. Do nowej ościeżnicy przykleja się taśmę rozprężną (znajdują się na niej paski kleju), a następnie przykręca się kotwy w rozstawie co maks. 70 cm, przy czym skrajne mocowania powinny znaleźć się w odległości ok. 20 cm od narożników (patrz fot. 3).

Uwaga! Znajdujący się na taśmie klej jest bardzo mocny i nie będzie możliwa korekta jej zamocowania.

3. Ościeżnicę wstawia się w otwór. Pod każdym pionowym profilem okna umieszcza się podstawkę dystansową, połączoną z kotwą (fot. 2). W przypadku montażu okna na taśmę rozprężną nie należy zostawiać dużego luzu nad nim, ani po bokach. Jedynie pod oknem musi pozostać więcej miejsca, ze względu na konieczność zamontowania parapetu.



fot. 1. Okno musi być zamontowane do muru nośnego.



fot. 2. Metalowe podstawki z kotwami zastępują drewniane kliny stosowane przy tradycyjnym montażu okna.



fot. 3. Kotwy przykręca się do boków ościeża.



fot. 4. Rozprężna taśma uszczelniająca wypełnia przestrzeń między oknem a murem.



fot.5. Taśma paroprzepuszczalna izoluje miejsce osadzenia okna od zewnątrz. Zastąpi ją parapet zewnętrzny.

4. W górnych narożnikach umieszcza się kliny, ustalając pionowe położenie ramy w płaszczyźnie powierzchni ściany oraz ościeża. Ramę unieruchamia się dodatkowymi klinami, umieszczonymi po bokach, blisko narożników.
5. Po odpowiednim dogięciu przykręca się kotwy kołkami rozporowymi do boków ościeża (po uprzednim osadzeniu w nim kołków rozporowych) (fot. 3). Uwaga. Otwory pod kołki nawierca się dopiero po wstawieniu ościeżnicy.
6. Po zamocowaniu okna usuwa się drewniane.
7. Wystająca od strony wewnętrznej pomieszczenia taśmę rozprężną przykleja się do ościeża (fot. 4).
8. Zakłada się i zamyka skrzydła okienne oraz sprawdza ustawienie ościeżnicy i przyleganie do niej skrzydeł.
9. Od strony zewnętrznej uszczelnia się okno samoprzylepną taśmą z folii paroprzepuszczalnej (fot. 5). Umożliwi to odprowadzenie wilgoci na zewnątrz.

Wykończenie

1. Kotwy mocujące oraz ościeże przykrywa się tynkiem gipsowym, zostawiając od strony zewnętrznej oraz wnętrza pomieszczenia, pomiędzy ościeżem a krawędzią ramy, 3-4-mm szczelinę (umożliwi rozszerzanie się okna zarówno drewnianego, jak i PVC).
2. Szczelinę od strony wnętrza wypełnia się masą akrylową i ewentualnie osłania listwą dekoracyjną, mocowaną do ościeża na klej.
3. Od strony zewnętrznej szczelinę wypełnia się silikonem budowlanym (dostępny jest jako przezroczysty oraz w kolorach białym, szarym, brązowym, czarnym).
4. Prace przy wymianie okna kończy montaż parapetów: zewnętrznego i wewnętrznego (link do porady montaż parapetów).

Uwagi

Powyższe zasady montażu okna pionowego są takie same dla okien drewnianych, jak i z PVC.

Do znacznie uszkodzonego lub nierównego ościeża można od strony wewnętrznej przykleić płytę gipsowo-kartonową.

Wielkość nowego okna musi być tak dobrana, aby ościeżnica była osadzona w ścianie z luzem 1,5-2,5 cm na całym swoim obwodzie. Im większe wymiary okna, tym szczelina większa